



مبادرة المدارس المستدامة تقريره ٢٠١٥

SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE REPORT 2015



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION
& SCIENTIFIC RESEARCH



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمي

بروج
Borouge



هيئة البيئة - أبوظبي
Environment Agency - ABU DHABI

INITIATIVE OF:



SPONSORED BY:

بروج
Borouge

SUPPORTED BY:

UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION
& SCIENTIFIC RESEARCH



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمي



ENVIRONMENT AGENCY - ABU DHABI

Established in 1996, the Environment Agency – Abu Dhabi (EAD) is committed to protecting and enhancing air quality, groundwater as well as the biodiversity of our desert and marine ecosystem. By partnering with other government entities, the private sector, NGOs and global environmental agencies, we embrace international best practice, innovation and hard work to institute effective policy measures. We seek to raise environmental awareness, facilitate sustainable development and ensure environmental issues remain one of the top priorities of our national agenda.

For more details visit: www.ead.ae

ABU DHABI POLYMERS COMPANY LTD. (BOROUGE)

Borouge is a leading petrochemical company in providing innovative, value creating plastics solutions for infrastructure, automotive components and advanced packaging that address global challenges such as climate change, food protection, access to fresh water, energy conservation, healthcare and waste management. A joint venture between the ADNOC and Borealis, Borouge is a ground breaking joint venture at the forefront of the next generation of plastics innovation.

For more details visit: www.borouge.com

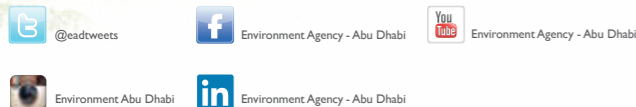
CONTENTS

1. TOWARDS A SUSTAINABLE COMMUNITY: YOUTH AS CHANGE AGENTS	03
2. COMMITMENT TOWARDS SUSTAINABILITY	04
3. WHAT, WHY AND HOW OF SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE	06
4. KEY COMPONENTS OF SCI	07
5. SCI JOURNEY MILESTONES	08
6. ACHIEVEMENTS	10
7. SCI ACTIONS	12
8. UNIVERSITIES PARTICIPATING IN SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE	16



P.O Box: 45553
Al Mamoura Building (A), Muroor Road,
Abu Dhabi, United Arab Emirates

Tel: +971 2 445 4777 Fax: +971 2 446 3339
E-mail: customerservice@ead.ae





TOWARDS A SUSTAINABLE COMMUNITY: YOUTH AS CHANGE AGENTS

Mobilising youth action for adapting sustainable life style practices has always been a major challenge in most societies. Youth by nature have complex needs, while emerging as adults they are often shaped by the market mechanism revolving around them and are influenced by trends set by youth icons or role models that they look up to.

Youth constitutes a sizeable percentage of the Emirates' population and they are also the decision makers of tomorrow. That is why it is very important to engage youth to help realise the Emirates Vision 2030 and address the priority issues such as water, energy, waste, biodiversity and so on to work towards a sustainable environment for a sustainable future. Furthermore UAE has committed to implementing the green growth strategy.

Working for Environmental sustainability is also the first step that needs to be taken in our journey towards green growth. Education, Training and Skill development have been stated as one of the important enablers in moving towards a green economy. All students regardless of the subjects that they pursue need to be equipped with green skills and to practice a sustainable lifestyle.

This can only be achieved with active youth engagement. With their propensity and adaptability to change, they are often referred to as 'Drivers of Change'. As trendsetters they have the power to transform the whole community.

The SCI launched by the Environment Agency - Abu Dhabi in November 2014, strives to engage youth and involve them in promoting environment sustainability within their own campus and their community.

SCI is the platform that has the potential to enable networking amongst youth, challenge them to acknowledge their own contribution to environmental impact and engage them in working constructively towards sustainable solutions.

Environment Agency - Abu Dhabi

COMMITMENT TOWARDS SUSTAINABILITY

As a major contributor to the development of the economy of the United Arab Emirates and Abu Dhabi, Borouge is proud to be one of the world's leading producers of polymers used in the pipe, wire and cable, automotive, healthcare and packaging markets.

Borouge is fully committed to the preservation of the environment and the well-being of the communities where we operate. In addition to the sustainability benefits we provide to society, Borouge carefully manages its own operations continuously aiming to reduce our greenhouse gas emissions, our energy and water consumption as well as our overall environmental impact to be the "best in class".

In line with this goal, Borouge invests significantly to be able to exceed this target and have already reduced our energy and water consumption per tonne. Borouge is also a signatory of the Chemical industries' Responsible Care® Global Charter reflecting our commitment to health and safety, environmental protection, product stewardship and other key aspects that contribute to a safer and better environment for society.

In addition to managing the social and environmental footprint of its plants, Borouge also collaborates with local communities to reduce the impact of plastics on the environment. Borouge actively participates in the Gulf Petrochemicals and Chemicals Association's (GPCA) annual Gulf-wide Waste Free Environment campaign which aims to raise the awareness of the public on the importance of preserving the land and marine environment and stop irresponsible littering especially amongst the youth.

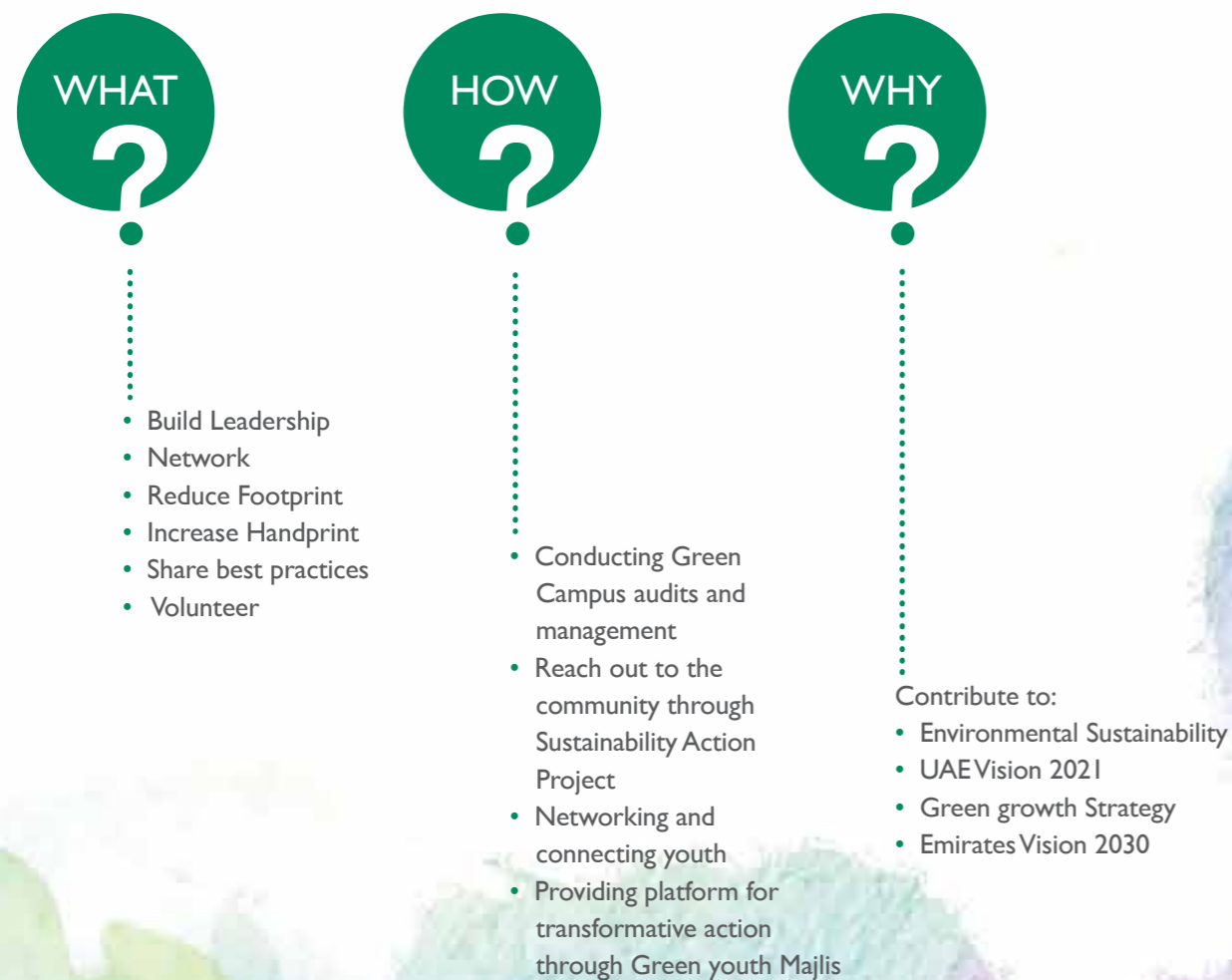
The Sustainable Campus Initiative launched together with the Environment Agency - Abu Dhabi enhances the youth's, and therefore the leaders of tomorrow, understanding and engagement in sustainability and their respective campuses' environmental footprint and community engagement. Already eleven universities across the UAE are involved in this programme.

Borouge continues upon its journey of sustainability and growth in 2015 and beyond, proud of its approach to conducting its business and meeting the expectations of its stakeholders while ensuring the well-being of the communities and preservation of the environments where it operates.

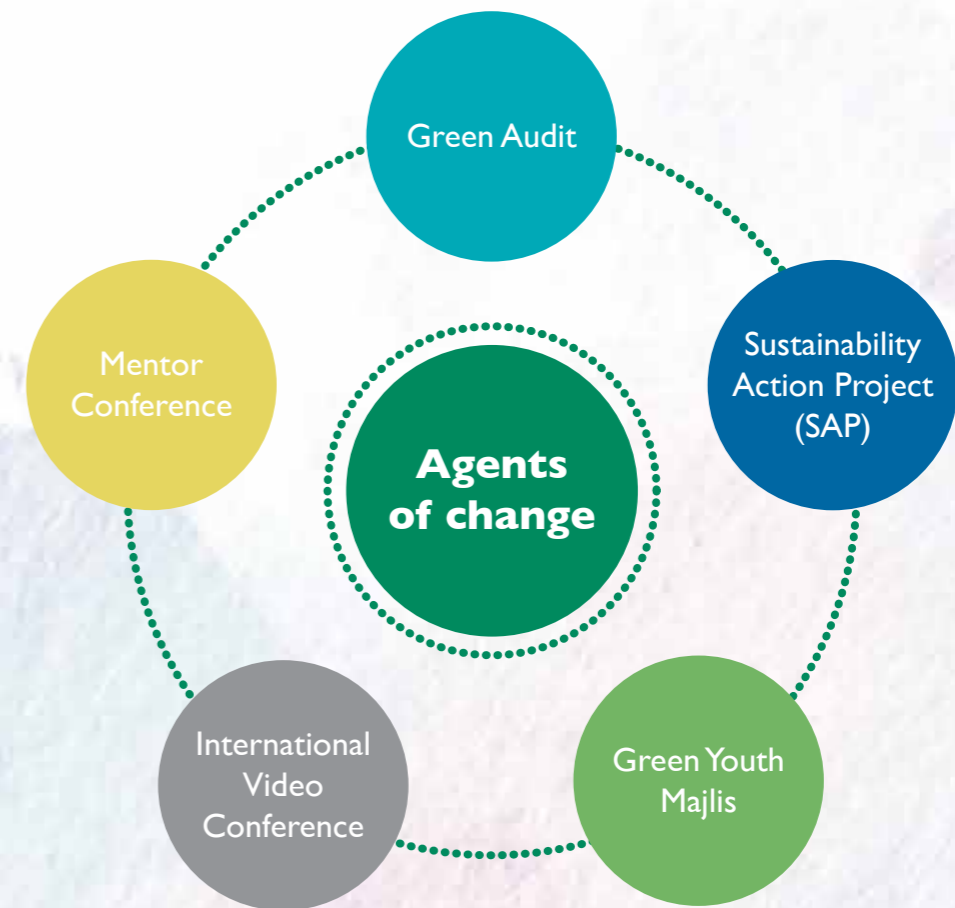
Abu Dhabi Polymers Company Ltd. (Borouge)



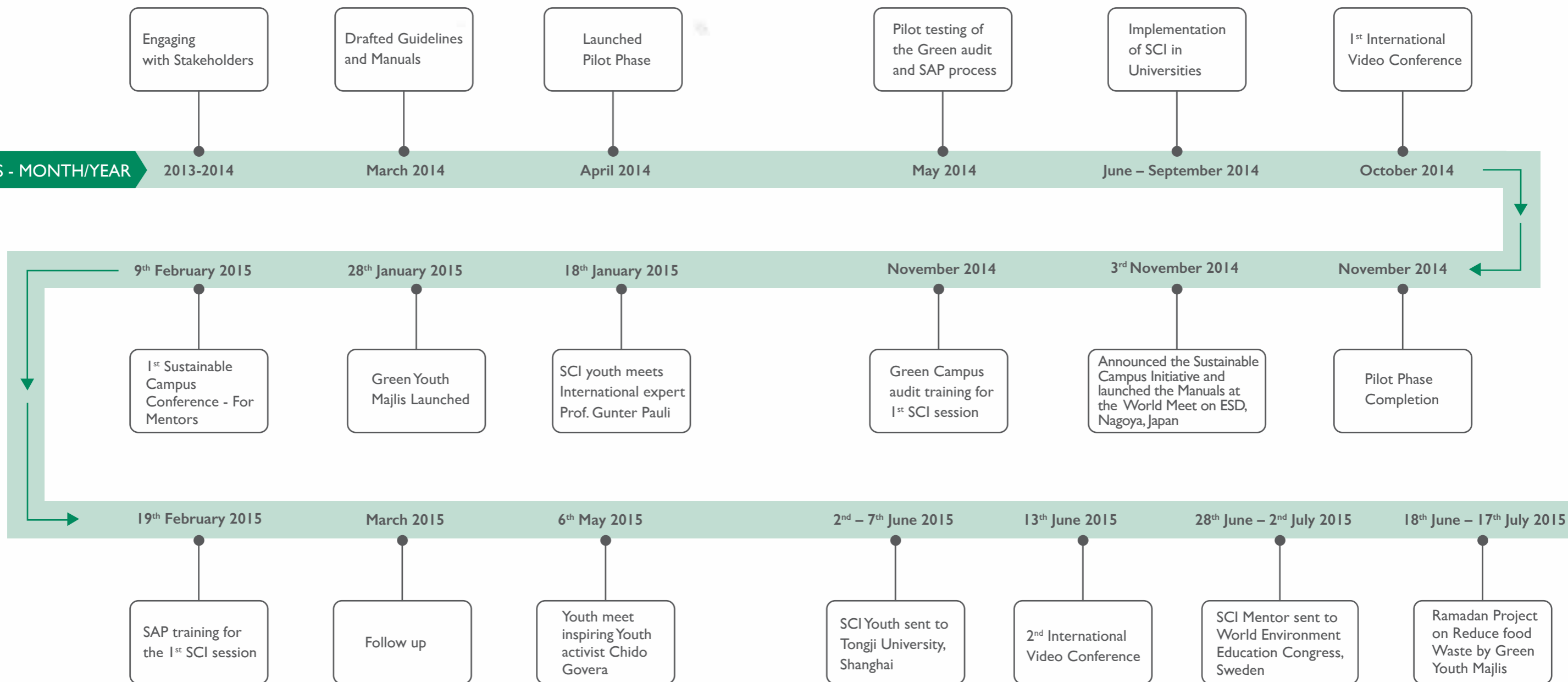
WHAT, WHY AND HOW OF SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE



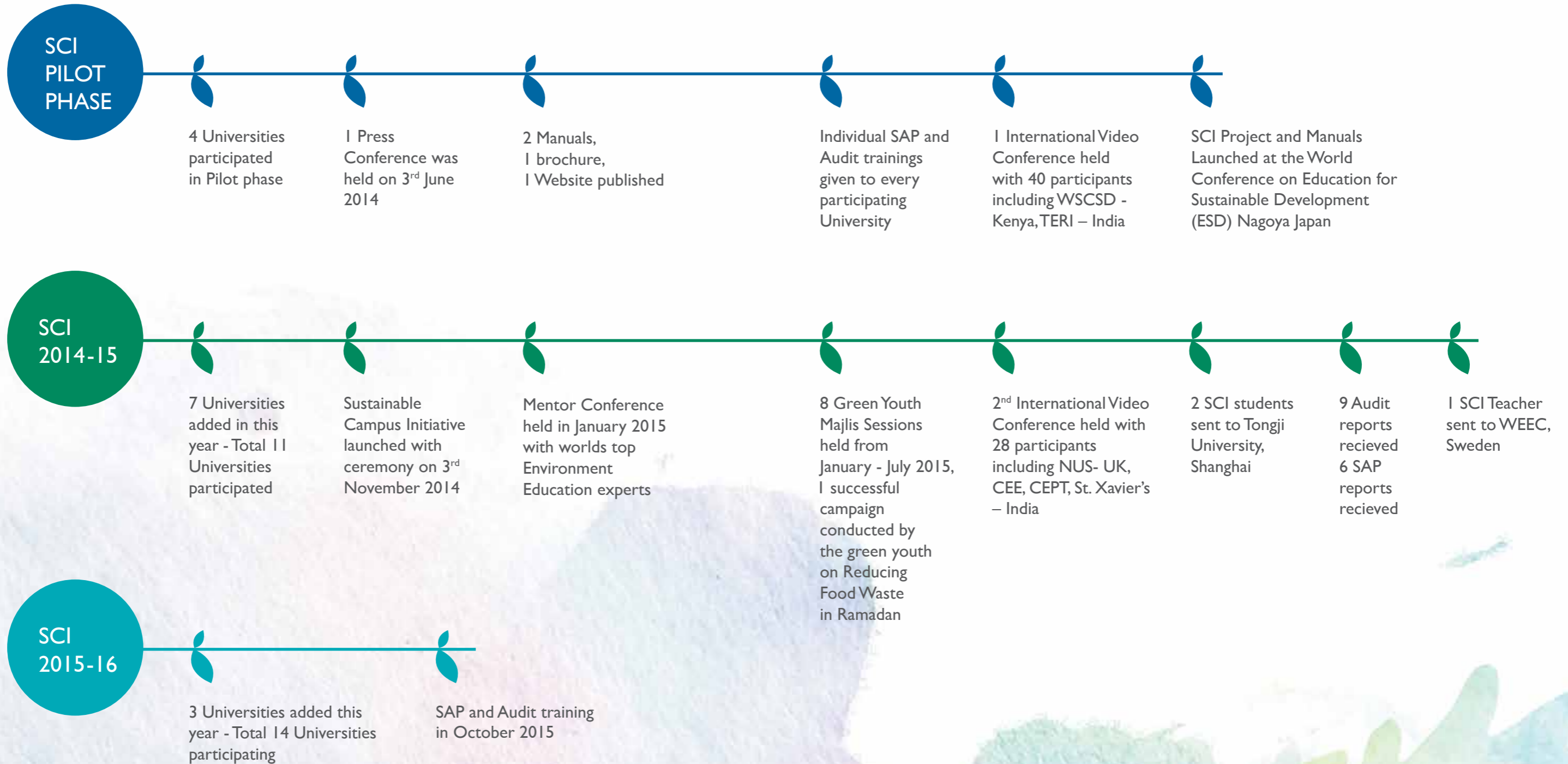
KEY COMPONENTS OF SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE



SCI JOURNEY MILESTONES



ACHIEVEMENTS



SCI ACTIONS

I. INTERNATIONAL VIDEO CONFERENCES

One of the important goals of Sustainable Campus Initiative is Networking Youth. Apart from the Green Youth Majlis, which is a monthly interaction among the University students of UAE, International Networking is also a component of SCI. This is accomplished through Video Conferencing with global counterparts.

The 1st International Video conference took place in the Pilot Phase, in October 2014. The 40 participants in this session, apart from our SCI students, were students from World Student Community for Sustainable Development (WSCSD), Nairobi, Kenya and students from The Energy and Research Institute, Delhi, India. Although the participants of this meeting came from various faculties - Environmental Science, Economics, Mechanical Engineering and more, and some were from Masters and some from Bachelor's degree programmes, all of them had similar concerns regarding sustainability in their respective Universities and Countries. To keep the discussion going, the common view was to get connected on

Social media and hence a Facebook page was opened for the same.

The 2nd International Video Conference took place on the occasion of World Environment Day in June 2015. 28 Participants from SCI-UAE, National Union of Students-UK and Centre for Environment Education, Centre for Environment Planning and Technology University and St. Xavier's College, Ahmedabad, India attended this session. The theme of this video conference was 'Consumerism and Climate Change'. Many students were concerned about CO2 Emissions, Sea Level rise and effect of temperature on Biodiversity and regarding the conflicts that would arise in the near future due to resource use such as water, land and energy to name a few due to reckless consumption and behaviour.

Participants also discussed their expectations from the up coming COP meeting to be held in Paris during December 2015. All felt the need to send strong signals, go beyond the rhetoric usually uttered in most previous meetings and conferences and bring about substantive changes.

Most youth felt that people have begun to lose faith in such meetings with no concrete results.

2. THE FIRST SUSTAINABLE CAMPUS CONFERENCE

The first Sustainable Campus Conference with the theme of 'Mainstreaming Environment Education in Universities and Colleges' took place on 9th February 2015, celebrating the National Environment Day. World renowned Environment Education experts from five continents were our chief guests for this conference.

1. Prof. Arjen Wals, Wageningen University, the Netherlands & Gothenburg University, Sweden
2. Prof. Bob Jickling, Emeritus at Lakehead University, Canada
3. Prof. Hongwei Tan, Tongji University, China
4. Prof. Akpezi Ogbuigwe, Coordinator of the Ecosystems Management Sub-programme for the United Nations Environment Programme (UNEP)
5. Prof. Peter Corcoran, Professor and Director of the Center for Environmental and Sustainability Education at FGCU, USA

The main aim of this annual conference was to support mentors in universities to empower the next generation of green leaders.

3. SCI AND GLOBAL PRESENCE

Right since its inception in early 2014, the Sustainable Campus Initiative caught the interest of many external organisations outside the UAE. SCI has been coordinating with the Global University Partnership on Environment and Sustainability (also known as GUPES), a flagship programme of the UNEP's Environment Education and Training Unit. GUPES aims to promote engagement of Universities in all matters of Sustainability. It goes beyond the mere greening of university's infrastructure/ facilities/ operations to include teaching, research and the students' community engagement. Soon after the initiative's launch at Abu Dhabi, details about the SCI was also unveiled at the World Meet on Education for Sustainable development held at Sendai, Nagoya, Japan on November 2014 through displays and presentations.





Two SCI students were sent to the International Student Conference on Environment and Sustainability at Tongji University, Shanghai, China in June this year. It was a good learning experience for the SCI students as they got an opportunity to see the wonderful Sustainability projects shared in the conference. The students also shared their experience and information about SCI at the conference.

SCI also made its presence known at the World Environment Education Congress held at the City of Gothenburg during the month of July this year. Presentation about SCI's achievements this year was shared with many other universities running similar programmes. Ms Loretta Consolati, from the higher colleges of Technology, Abu Dhabi women's campus represented SCI mentors at this conference.

4. CONSUME WITH CARE INITIATIVE: A CAMPAIGN CARRIED OUT BY THE GREEN YOUTH STUDENTS

Contributed by Sundara Vadhana and Sara Sahloul, GYM Members.

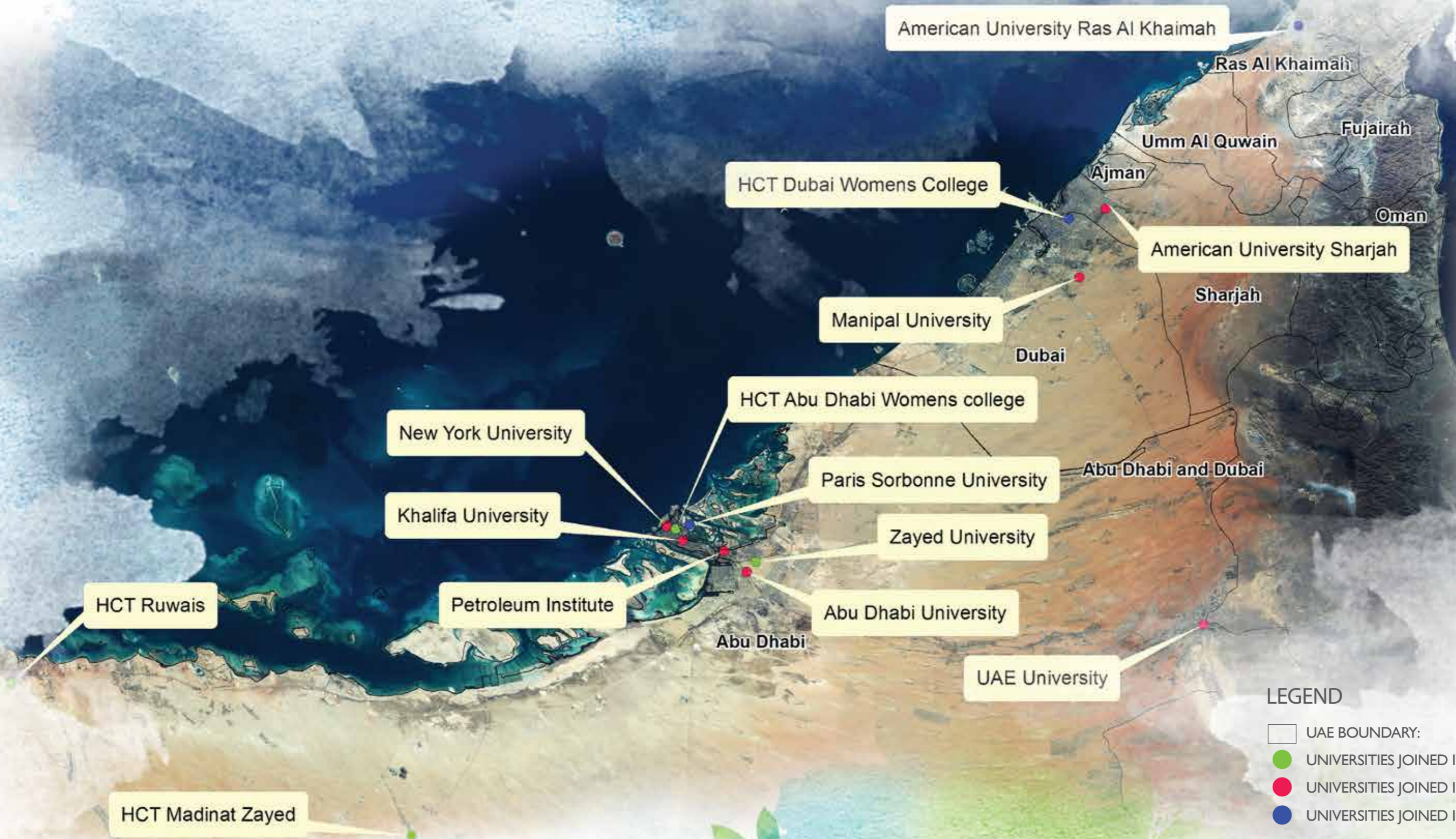
Our very first initiative, "Consume with Care," targeted the reduction of food waste during the Holy Month of Ramadan. According to various news outlets a rough estimate of 40% of the food in Abu Dhabi is being wasted and a 17% increase of waste was foreseen during the Holy Month.

Therefore, we came together to assist in changing those statistics in Abu Dhabi and categorised ourselves into groups based on our skills to create posters, raise awareness and reach out to restaurants and farms. As Amer Al Amry, a Green Youth Majlis (GYM) member that introduced this initiative mentioned "the idea of the waste food campaign is to connect restaurants with farms and try to reduce this large number of wasted food".

After we visited multiple restaurants in Abu Dhabi and collected over 30 kilos of wasted bread, we distributed the bread to various local farms to reuse according to their requirements. Gabriel Torres, one of the two co-coordinators at the GYM says, "Despite many logistical challenges we were able to make it and deliver the food collected from the restaurants into livestock farms in the outskirts of Abu Dhabi".

UNIVERSITIES PARTICIPATING IN SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE

الجامعات المشاركة في مبادرة الجامعات المستدامة



ع. مبادرة استهلك بعناية: حملة نفذها المجلس الأخضر للشباب

مبادرتنا الأولى "استهلك بعناية" استهدفت الحد من النفايات الغذائية خلال شهر رمضان المبارك. ووفقاً لمختلف وسائل الإعلام، يتم إهدار ٤٠٪ تقريباً من المواد الغذائية في أبوظبي، ويتوقع أن تحدث زيادة بنسبة ١٧٪ في النفايات خلال شهر رمضان.

لذلك، عملنا معاً للمساعدة في تغيير تلك الإحصائيات في أبوظبي، حيث قسمنا أنفسنا إلى مجموعات على أساس المهارات المتعلقة بإعداد الملصقات ورفع مستوى الوعي والوصول إلى المطاعم والمزارع. وكما ذكر عامر العامري الذي قدم لهذه المبادرة "فكرة جمع فضلات الطعام تهدف لربط المطاعم مع المزارع ومحاولة الحد من هذا القدر الكبير من الغذاء المهدر".

بعد زيارة العديد من المطاعم في أبوظبي والتي جمعت أكثر من ٣٠ كيلوغراماً من الخبز المهدر، تم توزيعه على مختلف المزارع المحلية لإعادة استخدامه وفقاً لاحتياجاتها. وقال جابرييل تورييس، أحد منسقي الحملة: "على الرغم من العديد من التحديات اللوجستية كنا قادرين على تنفيذ المبادرة وتسليم المواد الغذائية التي تم جمعها من المطاعم إلى مزارع الثروة الحيوانية في ضواحي أبوظبي".



أبرز الفعاليات

١. مؤتمرات الفيديو الدولية

يعتبر التواصل الشبكي بين الشباب من الأهداف المهمة لمبادرة الجامعات المستدامة. وبالإضافة إلى المجلس الأخضر، وهو فعالية شهرية للتواصل بين طلاب الجامعات في دولة الإمارات العربية المتحدة، فإن الشبكات الدولية تشكل أيضاً مكوناً مهماً من مكونات مبادرة الجامعات المستدامة. ويتم إتمام هذا التواصل لشباب الإمارات مع نظرائهم العالميين من خلال تقنية مؤتمرات الفيديو.

انعقد مؤتمر الفيديو الدولي الأول خلال المرحلة التجريبية في أكتوبر ٢٠١٤، وضمت تلك الجلسة ٤ مشاركا من طلبة المبادرة وطلاب مجلس مجتمع الشباب للتنمية المستدامة، نيروبي، كينيا وطلاب من معهد الطاقة والبحوث، دلهي، الهند. على الرغم من أن المشاركين في هذا الاجتماع جاءوا من مختلف كليات العلوم البيئية والاقتصاد والهندسة الميكانيكية وغيرها، وكان بعضهم من طلبة الماجستير وبعض برامج البكالوريوس، فقد كانت لدى الجميع اهتمامات مماثلة بالاستدامة في جامعاتهم وبلدانهم. وللحفاظ على استمرار الحوار، أجمع المشاركون على استخدام وسائل التواصل الاجتماعي، وبالتالي تم إنشاء صفحة فيس بوك لهذا الغرض.

وانعقد مؤتمر الفيديو الدولي الثاني بمناسبة يوم البيئة العالمي في يونيو ٢٠١٥، وضم ٢٨ مشاركا من مبادرة الجامعات المستدامة بدولة الإمارات العربية المتحدة.

والاتحاد الوطني للشباب بالمملكة المتحدة ومركز التعليم البيئي ومركز التخطيط البيئي والتكنولوجيا وكلية سانت كزافييه أحمد آباد، بالهند. وكان موضوع هذا المؤتمر "أنماط الاستهلاك وتغير المناخ". وعبر العديد من الطلاب عن قلقهم إزاء انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وارتفاع مستوى سطح البحر وتأثير درجة الحرارة على التنوع البيولوجي، والنزاعات التي قد تنشأ في المستقبل نتيجة السلوك الطائش و الاستهلاك المفرط للموارد كالمياه، الأراضي، والطاقة. و تناقش المشاركون أيضا حول اجتماع مؤتمر أطراف اتفاقية التغير المناخي المقبل في باريس خلال ديسمبر ٢٠١٥ و ما يتوقعونه منه. و شعر الجميع بأن هنالك حاجة ماسة إلى إرسال إشارات قوية، تتجاوز مرحلة اللفظ فقط، كما كان في الكثير من المؤتمرات السابقة، و البدء بإحداث تغييرات جوهرية. معظم الشباب يشعرون بأن الناس قد بدأوا بفقد الأمل بهذه المؤتمرات بسبب عدم وجود أي تغيير ملموس على الأرض.

٢. المؤتمر الأول للجامعات المستدامة

انعقد أول مؤتمر لمشرفي مبادرة الجامعات المستدامة حول "تعميم التعليم البيئي في الجامعات والكليات" في ٩ فبراير ٢٠١٥، ضمن الاحتفالات باليوم الوطني للبيئة، وحضرته مجموعة من خبراء التعليم البيئي المشهورين من القارات الخمس ضمن كبار ضيوف هذا المؤتمر، وهم:

١. البروفيسور أرين فالس، جامعة فاغينينغين، هولندا وجامعة غوتنبرغ، السويد.

٢. البروفيسور بوب جيكلينج المتفرغ في جامعة ليكهيد، كندا.

٣. البروفيسور تان هونغ وي، جامعة تونجي، الصين.

٤. البروفيسور أكبيزي أوغويغوي، منسق البرنامج الفرعي لإدارة النظم الإيكولوجية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP).

٥. البروفيسور بيتر كوركوران، أستاذ ومدير مركز التعليم البيئي والاستدامة في جامعة ساحل خليج فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية.

وكان الهدف الرئيسي من هذا المؤتمر السنوي هو مساعدة مشرفي هذه المبادرة من أساتذة الجامعات على تمكين الجيل القادم من قادة الاستدامة.

٣. الحضور العالمي لمبادرة الجامعات المستدامة

مباشرة منذ إطلاقها في أوائل عام ٢٠١٤، اجتذبت مبادرة الجامعات المستدامة اهتمام العديد من المنظمات الدولية خارج دولة الإمارات العربية المتحدة. وقد قامت المبادرة على التنسيق مع الشراكة العالمية للجامعات المعنية بالبيئة والاستدامة (المعروف باسم GUPES)، وهو برنامج رئيسي لوحدة التدريب والتعليم التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP). تهدف غوبيز

لتعزيز مشاركة الجامعات في جميع المسائل المتعلقة بالاستدامة. ويتجاوز ذلك مجرد استدامة البنية التحتية والمرافق وعمليات الجامعة ليشمل التعليم والبحوث وإشراك المجتمع المحلي والطلاب. وبعد فترة وجيزة من إطلاقها في أبوظبي، تم كشف النقاب عن تفاصيل مبادرة الجامعات المستدامة أيضاً في المؤتمر العالمي حول التعليم من أجل التنمية المستدامة الذي عقد في سندي، ناغويا، اليابان في نوفمبر ٢٠١٤ من خلال المعارض والعروض.

كما تم إرسال اثنين من طلاب المبادرة إلى المؤتمر الدولي للبيئة والاستدامة في جامعة تونجي، شنغهاي، في الصين في يونيو من هذا العام. لقد كانت تجربة تعليمية جيدة للطلاب لأنهما حصلتا على فرصة للاطلاع على مشاريع الاستدامة الرائجة التي شاركت في المؤتمر. كما شارك الطالبان في المؤتمر بخبراتهم ومعلوماتهم حول مبادرة الجامعات المستدامة.

وأعلنت المبادرة عن نفسها بقوة في المؤتمر العالمي للتعليم البيئي الذي عقد في مدينة غوتنبرغ بالسويد خلال شهر يوليو من هذا العام، حيث تم تقديم عرض عن إنجازات المبادرة، وتبادل المعلومات والتجارب مع العديد من الجامعات الأخرى التي تقوم بتنفيذ برامج مماثلة. وقد مثلت السيدة لوريتا كونسولاتي من كليات التقنية العليا (طالبات) مشرفي مبادرة الجامعات المستدامة في هذا المؤتمر.



أبرز الإنجازات

المرحلة
التجريبية
لمبادرة
الجامعات
المستدامة

مشاركة ٤
جامعات في
المرحلة التجريبية

عقد مؤتمر
صحفي في
٣ يونيو ٢٠١٤

إصدار دليلين إرشاديين
وكتيب واحد وإنشاء
موقع إلكتروني

تنظيم دورة تدريبية
واحدة لكل جامعة
مشاركة حول التدقيق
البيئي ومشروع
تعزيز الاستدامة

عقد أول مؤتمر فيديو
دولي بأربعين مشاركاً،
منهم ممثلين لمجلس
مجتمع الشباب للتنمية
المستدامة، نيروبي -
كينيا ومعهد الطاقة
والبحوث - الهند

إطلاق مشروع مبادرة
الجامعات المستدامة والأدلة
الإرشادية له في المؤتمر
العالمي للتعليم من أجل
التنمية المستدامة،
ناغويا، اليابان

مبادرة
الجامعات
المستدامة:
١٥-٢٠١٤

انضمام
٧ جامعات
للمبادرة في
هذه السنة،
ليصبح عدد
الجامعات
المشاركة
١١ جامعة

إطلاق مبادرة
الجامعات
المستدامة في
احتفال
خاص في
٣ نوفمبر ٢٠١٤

عقد المؤتمر الأول
للجامعات
المستدامة في
يناير ٢٠١٥
بمشاركة خبراء
عالميين في
التعليم البيئي

عقد ٨ جلسات
لمجلس الأخضر
للشباب في
الفترة
من يناير إلى
يوليو ٢٠١٥، وتم
تنفيذ حملة
ناجحة بواسطة
مجلس الشباب
الأخضر لتقليل
النفائات
الغذائية في
رمضان

عقد مؤتمر الفيديو
الدولي الثاني
بحضور ٢٨ مشاركاً
من شباب المبادرة
والاتحاد الوطني
للشباب - المملكة
المتحدة، ومركز
التعليم البيئي
ومركز التخطيط
البيئي
والتكنولوجيا وكلية
سانت كزافييه
الهند

إرسال اثنين
من طلاب
مبادرة
الجامعات
المستدامة
إلى جامعة
تونجي،
شنغهاي

تم استلام ٩
تقارير في تدقيق
الاستدامة
تم استلام ٦
تقارير في
مشروع تعزيز
الاستدامة

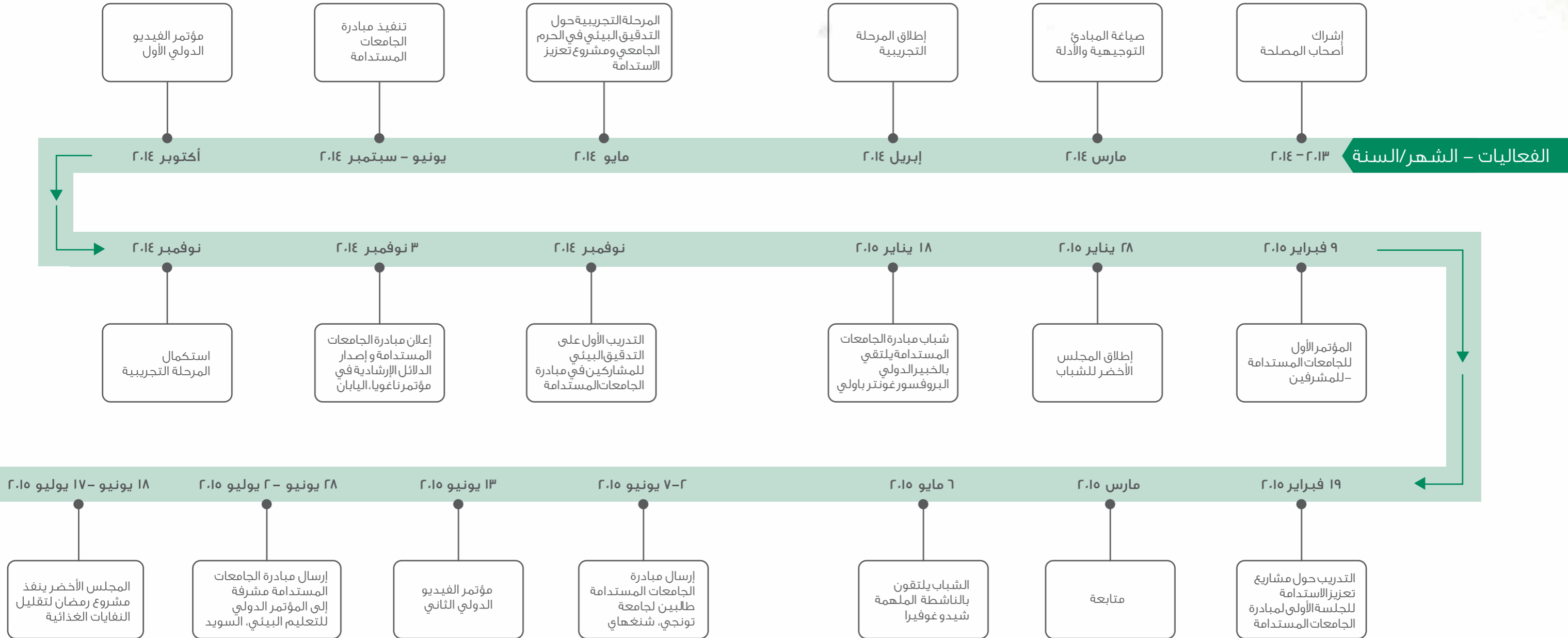
إرسال أحد
أساتذة مبادرة
الجامعات
المستدامة إلى
المؤتمر الدولي
للتعليم
البيئي،
السويد

مبادرة
الجامعات
المستدامة:
١٦-٢٠١٥

انضمام ٣ جامعات
أخرى ليصل المجموع
إلى ١٤ جامعة

عقد دورة تدريبية في مجال
التدقيق البيئي ومشروع تعزيز
الاستدامة في أكتوبر ٢٠١٥

معالم رئيسية في مسيرة مبادرة الجامعات المستدامة



المكونات الأساسية لمبادرة الجامعات المستدامة



مبادرة الجامعات المستدامة: ما هي، لماذا و كيف



الالتزام نحو الاستدامة

كمساهم رئيسي في تطوير اقتصاد دولة الإمارات العربية المتحدة وإمارة أبوظبي، نفتخر بروج بأنها واحدة من المنتجين الرائدة في العالم للبوليمرات المستخدمة في صناعة الأنابيب والأسلاك والكابلات والسيارات ومنتجات الرعاية الصحية والتعبئة والتغليف.

وتلتزم بروج التزاماً كاملاً بالحفاظ على البيئة ورفاهية المجتمعات التي تعمل فيها، فبالإضافة إلى فوائد الاستدامة التي نقدمها للمجتمع، تدير بروج عملياتها بعناية كبيرة، وتهدف بشكل مستمر للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتقليل استخدام الطاقة واستهلاك المياه، بحيث يكون الأثر البيئي الشامل للشركة هو "الأفضل في فئتها".

وتماشياً مع هذا الهدف، خصصت بروج استثمارات مكثفة ساعدتها على تجاوز المستويات المستهدفة، وتمكنت بالفعل من الوصول إلى خفض مهم في استهلاك الطاقة والمياه لكل طن من الإنتاج. كما وقعت بروج على الميثاق العالمي للرعاية المسؤولة لقطاع صناعة الكيماويات، مما يعكس التزامنا بمعايير الصحة والسلامة وحماية البيئة وتطوير أنظمة الرقابة على المنتجات والاعتبارات الرئيسية الأخرى التي تساهم في ضمان بيئة أفضل وأكثر أماناً للمجتمع.

وبالإضافة إلى إدارة البصمة الاجتماعية والبيئية لمصانعها، تتعاون بروج أيضاً مع المجتمعات المحلية للحد من تأثير المواد البلاستيكية على البيئة، حيث تشارك شركة بروج بنشاط في الحملة الخليجية السنوية "بيئة بلا نفايات" التي ينظمها الاتحاد الخليجي للبتروكيماويات والكيماويات (جيبكا)، والتي تهدف إلى رفع مستوى الوعي لدى الجمهور حول أهمية الحفاظ على البيئة البرية والبحرية ووقف رمي النفايات بطريقة غير مسؤولة وخاصة بين الشباب.

ومن شأن مبادرة الجامعات المستدامة التي تم إطلاقها بالاشتراك مع هيئة البيئة - أبوظبي، المساهمة في تطوير قدرات الشباب الذين هم قادة المستقبل، وتعزيز فهم الاستدامة والمشاركة في تحقيقها من خلال تقليل البصمة البيئية للمجمعات الدراسية والمجتمعات المحلية. وقد وصل عدد المشاركين في هذه المبادرة إلى 11 جامعة حتى الآن من مختلف أنحاء دولة الإمارات العربية المتحدة.

تواصل بروج رحلتها نحو الاستدامة والنمو في عام 2015 وما بعده، فخورة بنهجها في إدارة الأعمال وتلبية توقعات المساهمين، مع ضمان رفاه المجتمعات والمحافظة على البيئات التي تعمل فيها.

شركة أبوظبي للبلاستيك المحدودة (بروج)

نحو مجتمع مستدام: الشباب كعوامل للتغيير

يشكل حشد جهود الشباب من أجل تبني ممارسات الحياة المستدامة تحدياً كبيراً في معظم المجتمعات. لدى الشباب بطبيعتهم احتياجات معقدة. وأثناء نموهم للوصول إلى سن الرشد، غالباً ما يتم تشكيلهم من خلال آلية السوق التي تدور من حولهم، كما يتأثرون بالنزعات والتقليعات التي تطلقها الرموز الشبابية أو النجوم الذين يمثلون القدوة والمثل للشباب.

يشكل الشباب نسبة كبيرة من سكان الإمارات وهم أيضاً صناع القرار في المستقبل. لهذا السبب من المهم جداً إشراكهم للمساعدة على تحقيق رؤية الإمارات ٢٠٣٠ وتعزيز التزام دولة الإمارات العربية المتحدة باستراتيجية النمو الأخضر، ومعالجة القضايا ذات الأولوية مثل المياه والطاقة والنفايات والتنوع البيولوجي وغيرها من متطلبات التحول نحو بيئة مستدامة من أجل مستقبل مستدام.

ويعتبر العمل لتحقيق الاستدامة البيئية الخطوة الأولى التي يجب اتخاذها للتحول نحو النمو الأخضر. ويعد التعليم والتدريب وتنمية المهارات من الركائز المهمة للتقدم في هذا التحول، إذ يحتاج جميع الطلاب إلى صقل المهارات الخضراء وممارسة نمط حياة مستدامة، أياً كانت المجالات التي يختارون العمل عليها في الوقت الحالي.

ونظراً لميلهم للتغيير وقدرتهم على التكيف معه، غالباً ما يشار إلى الشباب بأنهم "عوامل التغيير". ولذلك، سوف يكون من الأيسر تحقيق التغيير بالمشاركة الفعالة من جانبهم، ومحددتين للظواهر والاتجاهات، فإن لدى الشباب القدرة على تحويل المجتمع بكامله نحو الاستدامة.

تسعى مبادرة الجامعات المستدامة التي أطلقتها هيئة البيئة - أبوظبي في ١٤ نوفمبر ٢٠١٤ لاجتذاب الشباب وإشراكهم في تعزيز الاستدامة البيئية داخل مجتمعاتهم الدراسية والمجتمعات المحيطة بهم.

وتعتبر مبادرة الجامعات المستدامة منصة للتواصل بين الشباب ومساعدتهم على رصد تأثيرهم على البيئة والاستدامة في مجالات رئيسية محددة، ومن ثم، يتم إشراكهم في العمل بصورة بناءة لإيجاد حلول مستدامة.

هيئة البيئة - أبوظبي



هيئة البيئة – أبوظبي

تلتزم هيئة البيئة أبوظبي، التي تأسست في عام ١٩٩٦، بحماية وتعزيز جودة الهواء، والمياه الجوفية بالإضافة إلى حماية التنوع البيولوجي في النظم البيئية الصحراوية والبحرية في إمارة أبوظبي. ومن خلال الشراكة مع جهات حكومية أخرى، والقطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية، والمنظمات البيئية العالمية، تعمل الهيئة على تبني أفضل الممارسات العالمية، وتشجيع الابتكار والعمل الجاد لاتخاذ تدابير، وسياسات فعالة. كما تسعى الهيئة لتعزيز الوعي البيئي، والتنمية المستدامة، وضمان استمرار إدراج القضايا البيئية ضمن أهم الأولويات في الأجندة الوطنية.

للمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة موقعنا على: www.ead.ae

شركة أبوظبي للدائن البلاستيكية المحدودة (بروج)

تعتبر بروج شركة بتروكيماوية رائدة في توفير الحلول البلاستيكية المبتكرة ذات القيمة العالية التي تُستخدم في تطبيقات البنية التحتية وقطع السيارات والتغليف المطور، حيث تساهم هذه الحلول في مواجهة أبرز التحديات العالمية كالتغير المناخي، الحفاظ على الأغذية، الحصول على مياه شرب آمنة، المحافظة على الطاقة، الرعاية الصحية وإدارة النفايات. تأسست بروج كمشروع مشترك بين شركة بترول أبوظبي الوطنية (أدنوك) وشركة بورياليس وتمثل الشركة محصلة شراكة عالمية تأتي في طليعة الجيل الجديد من شركات البلاستيك الابتكارية.

للمزيد من المعلومات، الرجاء زيارة موقعنا على: www.borouge.com

محتويات

١. نحو مجتمع مستدام: الشباب كعوامل للتغيير ٣
٢. الالتزام نحو الاستدامة ٤
٣. مبادرة الجامعات المستدامة: ما هي، لماذا و كيف ٦
٤. المكونات الأساسية لمبادرة الجامعات المستدامة ٧
٥. معالم رئيسية في مسيرة مبادرة الجامعات المستدامة ٨
٦. أبرز الإنجازات ١٠
٧. أبرز الفعاليات ١٢
٨. الجامعات المشاركة في مبادرة الجامعات المستدامة ١٦